

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Современные методы и технологии обработки материалов

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Формирование способности к разработке технологических операций изготовления машиностроительных изделий высокой сложности.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Технологические возможности современных методов обработки материалов

2 Технология комбинированной электроалмазной обработки труднообрабатываемых и высокопрочных материалов

3 Практическая реализация современных методов обработки материалов

4 Направление развития современных методов и технологий обработки материалов прогрессивных методов обработки

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК-3 - Способен к разработке технологических процессов изготовления деталей машиностроения высокой сложности;

### **4. Виды контроля:** Зачет